云 南 植 物 研 究 2002，24（5）：554～556
Acta Botanica Yunnanica

狭叶兜兰，越南兰科一新种*

郭荣发，刘仲健
（深圳市园林（集团）有限公司，广东 深圳 518003）

Paphiopedilum angustifolium，A New Species of Orchidaceae from Vietnam

GUO Rong-Fa，LIU Zhong-Jian
（*Shenzhen City Landscape Group Co. Ltd.*，Shenzhen 518003，China）

Key words：*Paphiopedilum*；*P. angustifolium*；New species；Vietnam
关键词：兜兰属；狭叶兜兰；新种；越南
中图分类号：Q 949 **文献标识码**：A **文章编号**：0253－2700(2002)05－0554－03

狭叶兜兰 新种 图1：1－8.

Paphiopedilum angustifolium R. F. Guo et Z. J. Liu，sp. nov. Fig. 1：1－8.

Species nova *Paphiopedilo puberulo* S. P. Lei et J. Y. Zhang affinis，a quo differt staminodio ovato-cordato glabro viridulo praeter centrum vitta una lata alba et ab ejus latere alterutro alia viridi-fusca praeditum.

Rhizoma breve. Folia usque 6，disticha，anguste oblonga，14－16 cm longa，1.5－2 cm lata，apice acuminata et bilobata，supra atroviridi- et viridulo-tessellata，infra pallide viridia，in petiolum conduplicatum contracta. Scapus erectus，cum inflorescentia uniflora 13 cm longus，pedunculo viridi-fusco albo-pubescenti；bractea ovato-lanceolata，2 cm longa，1 cm lata，dorso pubescens；pedicellus cum ovario 2.5 cm longus，viridi-fuscus，dense pubescens；flos ca 6.5 cm in diam.；sepalum intermedium late ovatum，2.3 cm longum，1.5 cm latum，acuminatum，viridulum et brunneolo-striatum，dorso albo-pubescens；synsepalum ovatum 2 cm longum，1 cm latum，acuminatum，viridulum，dorso albo-pubescens；petala fere spathulata，3.6 cm longa，1.1 cm lata，plus minusve torta，subacuta，in dimidio inferiore ex fusco viridula et badio-punctata viridula，cetero purpurello-rubella，ad basin paginae interioris purpureo-pilosa；labellum galeiformi-saccatum，cum basi stipitata 3 cm longum，sacco 1.2 cm lato purpureo-fusco fundo interiore purpureo-piloso；filamenta 1.5 mm longa；staminodium ovato-cordatum，6 mm longum，4 mm latum，apice mucronatum，viridulum praeter centrum vitta una lata alba et ab ejus latere alterutro alia viridi-fusca praeditum.

Vietnam（越南）：Northern part（**北部**），on a border mountan near China（**靠近中国的边境山丘上**），without precise locality（**无详细地点**），2001－5－02，Z. J. Liu（**刘仲健**）21054（holotype，in Herbarium，Shenzhen City Wutongshan Nurseries（**深圳市梧桐山苗圃总场标本室**），here designated）.

根状茎短。叶通常6枚，二列，狭矩圆形，长14～16 cm，宽1.5～2 cm，先端渐尖并2浅裂，上面有深浅绿色相间的网格斑，背面浅绿色，基部收狭成对折的柄。花葶直立，连同具单花的花序长13 cm；花序柄绿褐色，被白色短柔毛；花苞片卵状披针形，长2 cm，宽1 cm，背面被短柔毛；花梗连同子房长2.5 cm，绿褐色，密被短柔毛；花直径约6.5 cm；中萼片宽卵形，长2.3 cm，宽1.5 cm，先端渐尖，浅绿

* 收稿日期：2001－12－24，2002－01－14接受发表

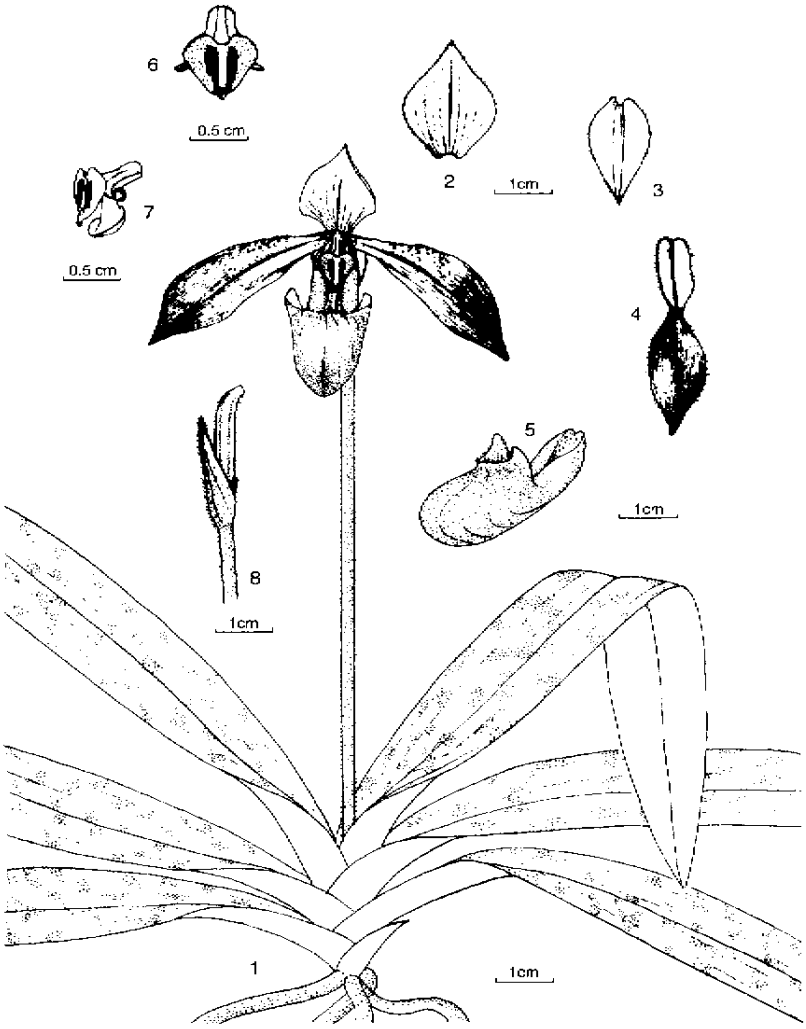

图 1　狭叶兜兰：1. 带花植株；2. 中萼片；3. 合萼片；4. 花瓣；5. 唇瓣（侧面观）；6. 退化雄蕊（正面观）；7. 退化雄蕊（侧面观）；8. 花苞片和子房。

Fig. 1　*Paphiopedilum angustifolium* R. F. Guo et Z. J. Liu：1. Flowering plant；2. Dorsal sepal；3. Synsepal；4. Petal；5. Lip，side view；6. Staminode，front view；7. Staminode，side view；8. Bract and ovary.

色，有淡褐色条纹，背面被白色短柔毛；花瓣近匙形，长 3.6 cm，**宽** 1.1 cm，**多少扭转，先端近急尖，下半部浅绿色，有褐色晕和栗褐色斑点，余下的部分浅紫红色，内表面基部有紫色长柔毛；唇瓣盔状囊形，连同柄状基部长** 3 cm；**囊宽** 1.2 cm，**紫褐色，囊内底部具紫色长柔毛；花丝长** 1.5 mm；**退化雄蕊卵状心形，长** 6 mm，**宽** 4 mm，**先端具短尖头，浅绿色，中央有** 1 **条宽阔的白色纵带，白色带两侧各具另** 1 **条绿褐色带。**

本新种与毛蕊兜兰（*P. puberulum*）有亲缘关系，区别点在于：本新种退化雄蕊卵状心形，无毛，浅绿色，中央有1条白色纵带，其两侧各有1条绿褐色带。

近年来，在中国与越南发现了一些属于斑叶组（sect. Barbata）的新种：齿瓣兜兰（*Paphiopedilum tridentatum* S. C. Chen et Z. J. Liu）与毛蕊兜兰（*P. puberulum* S. P. Lei et J. Y. Zhang）。斑叶组拥有为数众多的成员和广阔的分布区，但有趣的是该组成员的退化雄蕊均具有微凹的、二裂的或有弯缺的先端，只有齿瓣兜兰、毛蕊兜兰和尖蕊兜兰（*P. dayanum*（Rchb. f）Stein）例外，其退化雄蕊先端具短尖头。本文所描述的狭叶兜兰（*P. angustifolium* R. F. Guo et Z. J. Liu）也属于斑叶组，外观十分接近于卷萼兜兰（*P. appletonianum*（Gower）Rolfe），但退化雄蕊先端却具短尖头，显示出与毛蕊兜兰也有亲缘关系。此新种除模式标本外，目前尚有一株栽培于本苗圃温室中。本种及其近亲种可检索如下：

分种检索表

1. 退化雄蕊先端微凹，2裂或具弯缺。
   2. 退化雄蕊的上表面稍被细柔毛……卷萼兜兰 ***P. appletonianum***（Giwer）Rolfe
   2. 退化雄蕊无毛……布伦兜兰 ***P. bullenianum***（Rchb. f.）Pfitz.
1. 退化雄蕊先端具短尖头。
   3. 退化雄蕊近矩圆形，上表面被白色细柔毛……毛蕊兜兰 ***P. puberulum*** S. P. Lei et J. Y. Zhang
   3. 退化雄蕊横椭圆状矩圆形或宽卵状心形，无毛。
      4. 叶宽1.8～3.5 cm；花瓣先端具3小齿；退化雄蕊黑紫色，仅中央与边缘呈浅绿色……齿瓣兜兰 ***P. tridentatum*** S. C. Chen et Z. J. Liu
      4. 叶宽1.5～2 cm；花瓣先端近急尖；退化雄蕊浅绿色，仅中央有1条白色纵带和位于白带两侧各1条绿褐色带……狭叶兜兰 ***P. angustifolium*** R. F. Guo et Z. J. Liu

1. Staminode emarginate, bilobed or incised at apex.
   2. Staminode slightly puberulous on upper surface..... ***P. appletonianum***（Gower）Rolfe
   2. Staminode glabrous..... ***P. bullenianum***（Rchb. f.）Pfitz.
1. Staminode mucronate at apex.
   3. Staminode suboblong, white-puberulous on upper surface..... ***P. puberulum*** S. P. Lei et J. Y. Zhang
   3. Staminode transversely elliptic-oblong or ovate-cordate, glabrous.
      4. Leaves 1.8－3.5 cm wide; petals tridentate at apex; staminode transversely elliptic-oblong, purple-black, tinged with greenish at the center and a long the margins... ***P. tridentatum*** S. C. Chen et Z. J. Liu
      4. Leaves 1.5－2 cm wide; petals subacute at apex; staminode ovate-cordate, greenish with a white longitudinal band at the center and a green-brown band on its either side..... ***P. angustifolium*** R. F. Guo et Z. J. Liu

致谢 本文承陈心启教授审阅斧正，作者谨表衷心的谢意。